

# 株式会社 P L A N T (清水店)

福井県福井市/各種商品小売業  
<https://www.plant-co.jp/>

## 事業概要

株式会社 P L A N T は、1982年に家庭用品及び家庭用燃料の専門店として設立。今では、衣食住の部門を網羅的に扱う「スーパーセンター」を多店舗展開しています。今後も「生活のよりどころとなる店」を絶えず進化させて参ります。また、以前から省エネ意識を高く持ち、2016年度から省エネ法の事業者クラス分け評価制度で S クラスとして公表されています。



本事業では、食品を保存するのに欠かせない冷凍冷蔵設備を更新しました。省エネ性能の高い設備を導入することで、消費電力を抑えた温度管理が可能となりました。

## 事業者メッセージ

既存設備は耐用年数を超えておりメンテナンスが年々増加してきたこと、また環境面への影響を考慮し、設備更新を実施することとしました。

更新の結果、エネルギー使用量が約5割削減でき、ランニングコスト、メンテナンスコスト、CO<sub>2</sub>削減につながりました。

今後も積極的に省エネ化、技術革新の導入に取り組み、お客様へ安心・安全でより良いサービス提供に努めてまいります。

## 省エネ効果

エネルギー使用量

**617.7** (kl/年)

省エネルギー量

**300.3** (kl/年)

削減コスト

**2,694** (万円/年)

補助対象設備の  
省エネルギー率

**48.6** %

CO<sub>2</sub>削減効果

**590.1** (t-CO<sub>2</sub>/年)

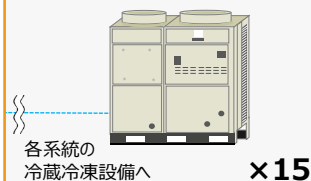
※ 削減コストは、電力利用額：1 kWh 当たり 2.0 円を乗じた値

令和3年度補正事業

補助対象経費 **5,753** 万円  
 補助金 **2,377** 万円

## 省エネの POINT

### 店舗イメージ



- ✓ スーパーマーケットのショーケースを1台、屋外設置型のコンデンシングユニットを15台更新。トップランナー基準を満たしたショーケースを導入し、より少ない電力での稼働が可能となりました。
- ✓ インバーター制御搭載のコンデンシングユニットを導入。冷凍負荷の変化に応じてより効率的な運転が可能となりました。

## 導入設備



### 冷凍冷蔵設備

種別	2020年度 省エネ基準達成率	冷却内容積	台数
冷凍機内蔵形 ショーケース	228 %	429.0 L	1台
種別	成績係数 (COP)	呼称出力	台数
コンデンシング ユニット	1.00	17.60 kW	1台
	1.04	23.60 kW	1台
	1.02	15.10 kW	1台
	1.03	25.00 kW	1台
	1.03	4.50 kW	1台
	2.01	15.10 kW	6台
	2.04	17.60 kW	1台
	1.99	23.60 kW	1台
	1.96	16.50 kW	1台
2.35	1.50 kW	1台	

